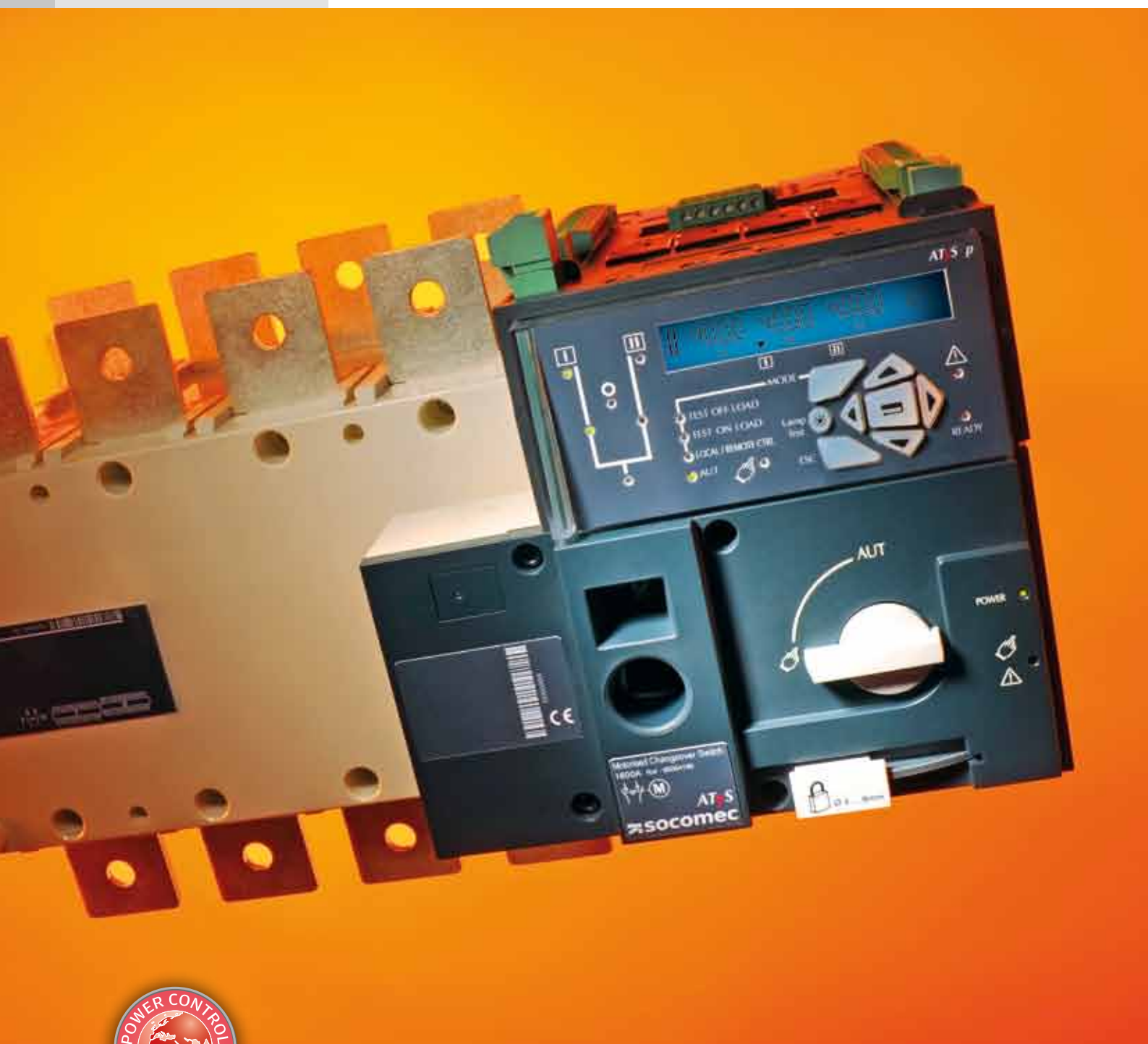




ATyS

Conmutadores motorizados
y automáticos de 125 a 3200 A



Una conmutación totalmente segura para cualquier aplicación

El diseño de los productos de la familia ATyS, basado en la tecnología de interruptores-seccionadores, permite asegurar la continuidad de suministro y la seguridad de los operarios. Sus posiciones estables permiten minimizar los consumos de energía mientras garantizan una máxima inmunidad frente a perturbaciones de la red eléctrica, haciendo de ella una solución realmente robusta y fiable.



Asegura la disponibilidad de suministro eléctrico en cualquier circunstancia

Las funciones y el diseño de la familia ATyS giran entorno a un objetivo fundamental: garantizar el suministro eléctrico a las cargas aguas abajo gracias a una **rápida transferencia** de una fuente a otra. Este producto dispone de tres modos de operación, aumentando la capacidad de seleccionar la fuente más fiable **en cualquier circunstancia**. El dispositivo solo necesita ser alimentado para los cambios de posición, lo que aumenta su fiabilidad y vida útil.

La sencillez aporta seguridad

Gracias a su capacidad de corte en carga asociada a sus dos modos de operación (Auto y Manual), los ATyS son **fáciles de utilizar** y **100 % seguros**. La selección de la fuente de alimentación de la carga se puede realizar de tres maneras diferentes:

- utilizando el mando de operación manual (en modo Manual),
- remotamente, utilizando la entrada para órdenes de control de posición (modo Auto),
- automáticamente, dependiendo de la disponibilidad de las fuentes (modo Auto).

Para asegurar al máximo la seguridad en el mantenimiento aguas abajo del producto, los ATyS disponen también de una **función de bloqueo por candado** que completa eficientemente las funciones de seccionamiento para intervenciones técnicas.

Para saber más...

Consulte nuestra página web:

www.socomec.es/es/changeover-switches

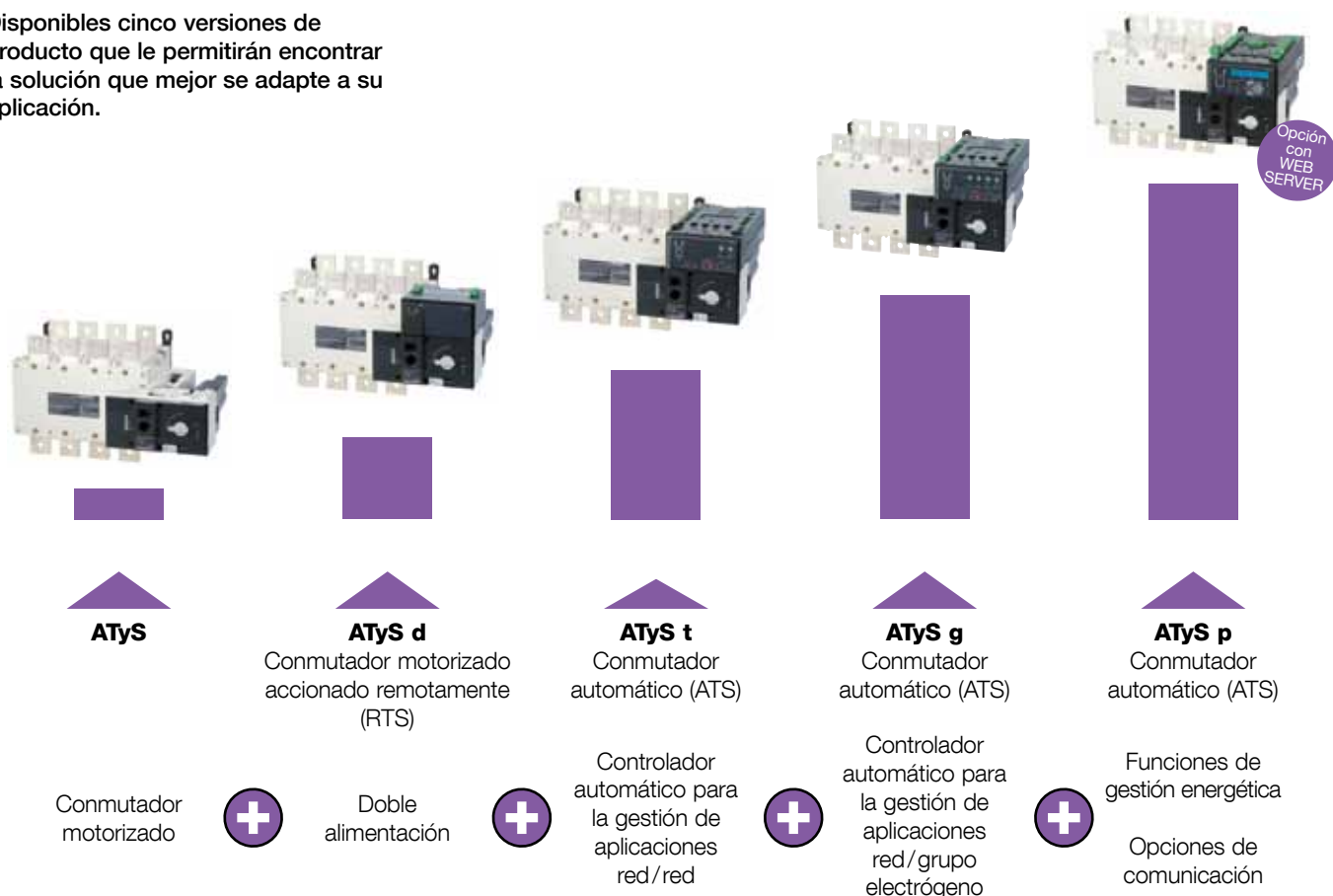


FLOOURL 062 A ES

La familia ATyS

Una **gama completa** de conmutadores de 125 a 3200 A

Disponibles cinco versiones de producto que le permitirán encontrar la solución que mejor se adapte a su aplicación.



SOCOMEK, su mejor elección

SOCOMEK es un grupo industrial independiente, especializado en la disponibilidad, control y seguridad de la energía eléctrica de baja tensión para los sectores industrial y

terciario. Seccionamiento, corte en carga, accionamiento a distancia... Socomek dispone desde 1922 de una experiencia reconocida en estos campos. El conmutador manual

con dos interruptores sobrepuestos, inventado por SOCOMEK y diseñado después en versión motorizado, es desde su creación la referencia mundial en conmutadores de potencia.

Cuatro aplicaciones clave: el know-how de un especialista

Disponibilidad de energía de alta calidad para aplicaciones críticas



Control de la energía y protección de los bienes y las personas

Mejora de la eficiencia energética de edificios e instalaciones



Garantizar la seguridad y la durabilidad de las instalaciones fotovoltaicas

Las ventajas de la gama ATyS



Solución “plug and play”

Auto-configuración integrada

De origen, todas las versiones automáticas tienen la función de auto-configuración, que permite un **ajuste automático de las tensiones y las frecuencias** nominales de la red. Es suficiente con cablear el producto para que mida los valores y los guarde.

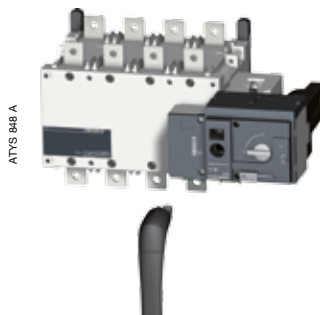
Rápida instalación

Todos los productos de la familia ATyS se entregan ensamblados y requieren un mínimo cableado, simplificando la instalación y reduciendo el tiempo necesario para tener el equipo operativo. Para las versiones ATyS t y ATyS g (con potenciómetros), **5 minutos y un simple destornillador** son suficientes para modificar los parámetros de origen.



Accionamiento manual de emergencia

En caso de emergencia, es posible accionar el aparato **rápidamente, fácilmente y con toda seguridad** utilizando el mando manual. Este mando, fácil de encajar, no permite la transferencia automática.



Información permanente de la disponibilidad del producto

Los productos de la gama ATyS están equipados con un relé Watchdog, que efectúa una **vigilancia constante** de su producto, asegurando su instalación. Este relé informa de la capacidad del producto para conmutar correctamente siguiendo una orden remota o automática.



Productos robustos

Las diferentes versiones de los ATyS están diseñadas y ensayadas según la norma **IEC 60947-6-1**, norma de referencia para los conmutadores.

¡Mejores categorías de empleo!

De acuerdo con la IEC 60947-6-1:

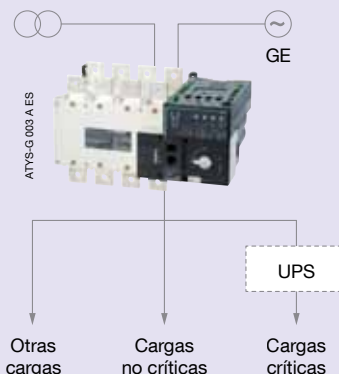
- AC 33-B hasta 1250 A
- AC 32-B hasta 2000 A
- AC 31-B hasta 3200 A



Funciones específicas para grupos electrógenos



Los ATyS g y ATyS p pueden utilizarse en aplicaciones de conmutación entre red y un grupo electrógeno. Disponen, de origen, de un contacto de arranque de grupo e integra las funciones de **test en carga y sin carga**. Estas funciones sirven para asegurarse de que haya una buena conexión entre el conmutador y el grupo electrógeno, y de que los dos pueden operar correctamente. El ATyS p permite también programar los **arranques periódicos** de estos tests.



Las ventajas del *ATyS p*

Un software que simplifica la configuración: Easyconfig

Para no perder tiempo de configuración de operaciones complejas se ha diseñado el **software Easyconfig**.

Permite configurar los siguientes parámetros:

- tipo de aplicación,
- umbrales de tensión y frecuencia,
- temporizaciones,
- entradas / salidas...



Opciones de comunicación que marcan la diferencia: Modbus, Ethernet y Webserver

Gracias a los módulos opcionales, los ATyS p son capaces de comunicar utilizando los protocolos **Modbus** y **Ethernet**.

El módulo de comunicación Ethernet integra además la función **Webserver**, permitiendo acceder al ATyS p desde un navegador de Internet.

La función Webserver permite:

- la visualización del estado del producto (estado de las fuentes y posición de éste)
- la visualización de las medidas de tensión
- la visualización de los parámetros configurados
- acceso al registro de eventos



Complementos de la gama

ATyS S y ATyS Sd
Conmutadores motorizados
de 40 a 125 A

Especialmente desarrollados para fabricantes de grupos electrógenos de pequeña potencia, los ATyS S y Sd aseguran tanto el seccionamiento como la commutation entre dos fuentes de alimentación hasta 125 A (< 90 kVA).



ATyS M
Conmutadores modulares
de 40 a 160 A

La familia ATyS M, accionada remotamente o automáticamente, está disponible para responder a sus necesidades en aplicaciones de conmutación de fuentes.



Guía de selección

¿Qué tipo de transferencia?

¿3 o 4 polos?

¿Qué alimentación?

¿Qué aplicación?

¿Supervisión?

Gama ATyS: productos montados «back to back»

125 a 3200 A

				
ATyS	ATyS d	ATyS t	ATyS g	ATyS p

Tipo de transferencia

Transferencia manual de emergencia con mando	•	•	•	•	•
Transferencia remota a través de contactos secos (RTS)	•	•			
Transferencia automática (ATSE)			•	•	•

Número de polos

3 P	•	•	•	•	•
4 P	•	•	•	•	•

Tipo de alimentación

Simple alimentación 230 VAC	•				
Doble alimentación 230 VAC		•	•	•	•

Display externo remoto

Display externo ATyS D10		•	•	•	•
Display externo ATyS D20					•

Configuración del control

Configuración utilizando potenciómetros y micro-interruptores			•	•	
Configuración por pantalla y teclado					•
Auto-programación de tensión y frecuencia			•	•	•

Aplicación

Aplicación Grupo electrógeno - Grupo electrógeno	• (1)	• (1)			
Aplicación Red - Grupo electrógeno	• (1)	• (1)		•	•
Aplicación Red - Red	• (1)	• (1)	•		•

Funciones del controlador

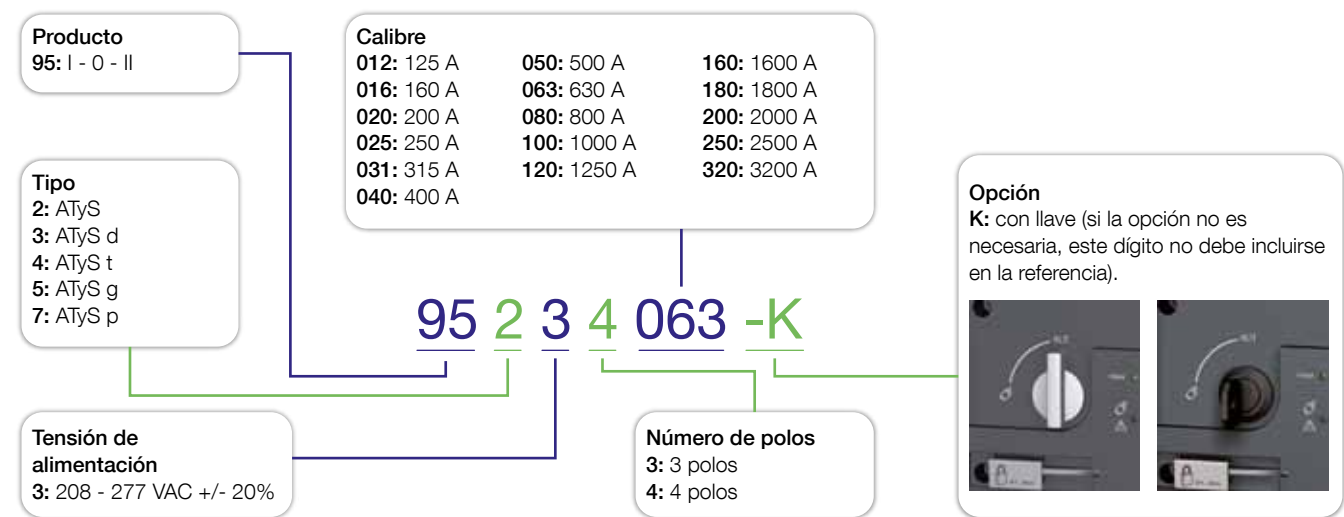
Contacto de disponibilidad del producto	•	•	•	•	•
Control de las tensiones y frecuencias			•	•	•
Control de la rotación de las fases			•	•	•
Control del desequilibrio de las fases					•
Visualización por LEDs de la disponibilidad de fuentes		•	•	•	•
Visualización por LEDs de las posiciones			•	•	•
Visualización en pantalla de medidas de tensión y frecuencia					•
Test en carga y sin carga				•	•
Deslastre					•
Visualización de la medida de potencias y energías (con opción TC)					•

Supervisión (con módulo opcional)

Programación de arranque de grupo					•
Comunicación RS-485					•
Comunicación Ethernet					•
Webserver vía módulo Ethernet					•
Registro de eventos					•

(1) Mediante un controlador externo.

Referencias de la gama ATyS



ATyS 851 A ES

Versión automática (ATSE) o accionada remotamente (RTSE)?

RTSE (Remote Transfer Switching Equipment): ATyS, ATyS d
ATSE (Automatic Transfer Switching Equipment): ATyS t, ATyS g, ATyS p.
Los ATSE se diferencian de los RTSE porque integran un automatismo.

Esto significa que los mismos productos detectan la presencia y disponibilidad de las redes, arrancan el grupo si es necesario y hacen la transferencia automáticamente a la fuente disponible.

Los RTSE necesitan la presencia de un automatismo externo que dé las órdenes de conmutación.

Socomec cerca de usted

ESPAÑA

BARCELONA

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
C/Nord, 22 Pol. Ind. Buvisa
08329 Teià (Barcelona)
Tel. +34 93 540 75 75
Fax +34 93 540 75 76
info.es@socomec.com

MADRID

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
C/ Mar Mediterráneo, 2, local 1
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
Tel. +34 91 526 80 70
Fax +34 91 526 80 71
info.es@socomec.com

SEVILLA

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
Pol. Ind. San Nicolás c/ San Nicolás 9,
nave 15
41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. +34 93 540 75 75
Fax +34 93 540 75 76
info.es@socomec.com

EN EUROPA

ALEMANIA

Power Control & Energy Efficiency
info.scp.de@socomec.com
UPS
info.ups.de@socomec.com

BÉLGICA

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
info.be@socomec.com

ESLOVENIA

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
info.si@socomec.com

FRANCIA

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
dcm.ups.fr@socomec.com

ITALIA

Power Control & Energy Efficiency
info.scp.it@socomec.com
Solar
info.solar.it@socomec.com
UPS
info.ups.it@socomec.com

PAÍSES BAJOS

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
info.nl@socomec.com

POLONIA

Power Control & Energy Efficiency
info.scp.pl@socomec.com
UPS
info.ups.pl@socomec.com

PORTUGAL

UPS / Solar
info.ups.pt@socomec.com

REINO UNIDO

Power Control & Energy Efficiency
info.scp.uk@socomec.com
UPS
info.ups.uk@socomec.com

RUMANIA

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
info.ro@socomec.com

RUSIA

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
info.ru@socomec.com

TURQUÍA

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
info.tr@socomec.com

EN ASIA - PACÍFICO

AUSTRALIA

UPS
info.ups.au@socomec.com

CHINA

UPS / Power Control & Energy Efficiency
info.cn@socomec.com

INDIA

Power Control & Energy Efficiency
info.scp.in@socomec.com
Solar
info.solar.in@socomec.com
UPS
info.ups.in@socomec.com

SINGAPUR

UPS / Power Control & Energy Efficiency
info.sg@socomec.com

TAILANDIA

UPS
info.ups.th@socomec.com

VIETNAM

UPS
info.ups.vn@socomec.com

EN ORIENTE MEDIO

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
info.ae@socomec.com

EN AMÉRICA

EEUU, CANADÁ Y MÉJICO

Power Control & Energy Efficiency
info.us@socomec.com

OTROS PAÍSES

ÁFRICA DEL NORTE

Argelia / Marruecos / Túnez
info.naf@socomec.com

ÁFRICA

Otros países
info.africa@socomec.com

EUROPA DEL SUR

Chipre / Grecia / Israel / Malta
info.se@socomec.com

SURAMÉRICA

info.es@socomec.com

MÁS DETALLES

www.socomec.com/worldwide

SEDE CENTRAL

GRUPO SOCOMECE

S.A.SOCOMECE con un capital social de 10 816 800€
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANCE
Tel. +33 3 88 57 41 41
Fax +33 3 88 74 08 00
info.scp.isd@socomec.com

SU DISTRIBUIDOR

www.socomec.es

